

SEMINARI OPEN ACCESS: CULTURA LLIURE I BIBLIOTECA

L'accés lliure a la informació científica i tècnica: ara és possible?

Josep Vives i Gràcia (josep.ferran.vives@upc.edu)

Universitat Politècnica de Catalunya

Biblioteca de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

<http://bibliotecnica.upc.edu>

2 de novembre de 2006. Biblioteca Jaume Fuster



http://biblioteca.upc.es/e-portals/comunicacio_cientifica/



CAP A UNA NOVA COMUNICACIÓ CIENTÍFICA

SUMARI

- [Presentació](#)
- [Irrupció de l'edició electrònica](#)
- [Els Autors i l'edició](#)
- [Les Universitats i la publicació](#)
- [Les Biblioteques universitàries](#)
- [Accés obert](#)
- [Estratègies per a una major visibilitat](#)
- [World Digital Mathematics Library](#)

Les universitats i les institucions de recerca d'arreu del món dediquen importants recursos a finançar la recerca.

Fins ara les revistes científiques eren el principal mitjà de comunicació, difusió, accés i avaluació de la recerca.

Amb Internet i les TIC apareix un nou canal de comunicació, molt més ràpid, eficaç i versàtil que modifica el model tradicional de comunicació científica. Per primera vegada, la comunitat científica té al davant l'oportunitat de publicar els seus resultats sense intermediaris i recuperar allò que ja era seu: la publicació final dels resultats de la recerca en les revistes científiques.

Al crit de "retornar la ciència als científics" estan sorgint infinitat de projectes sobre publicacions científiques a Internet i en accés obert.



Servei de Biblioteques i Documentació
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

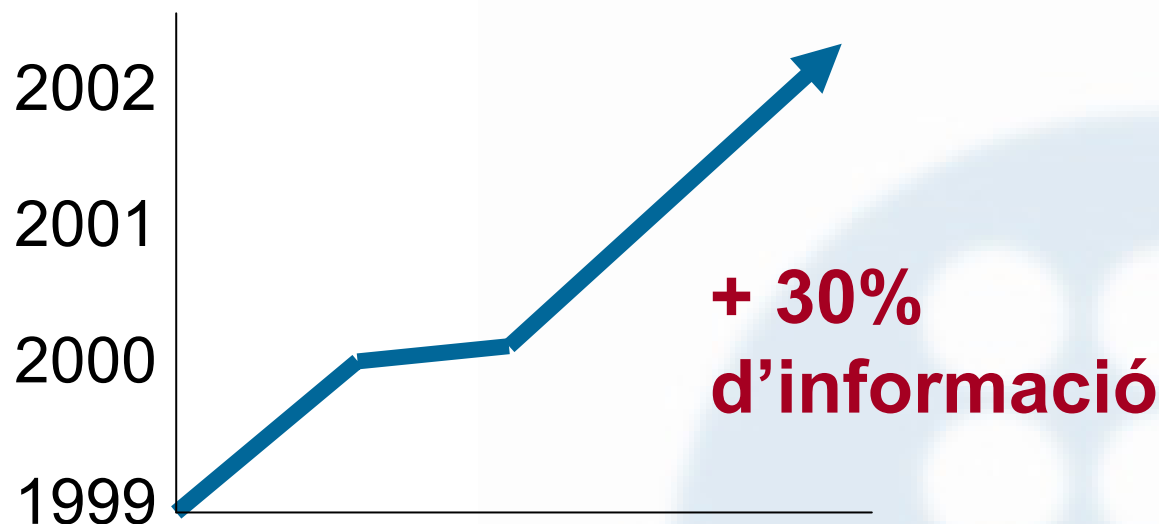


versió per imprimir



LA FACTORIA

1. Augmenta la informació disponible

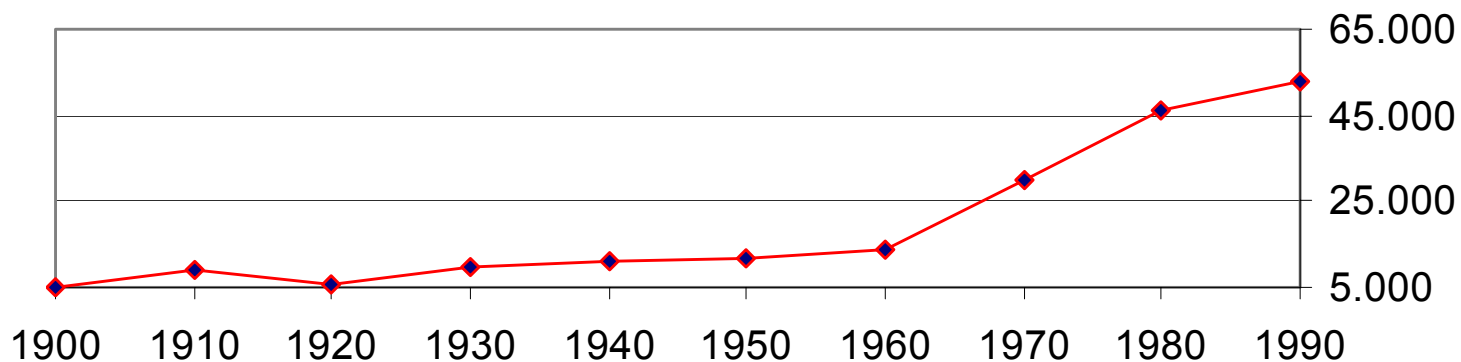


“How much information? 2003” de la Universitat de Berkeley

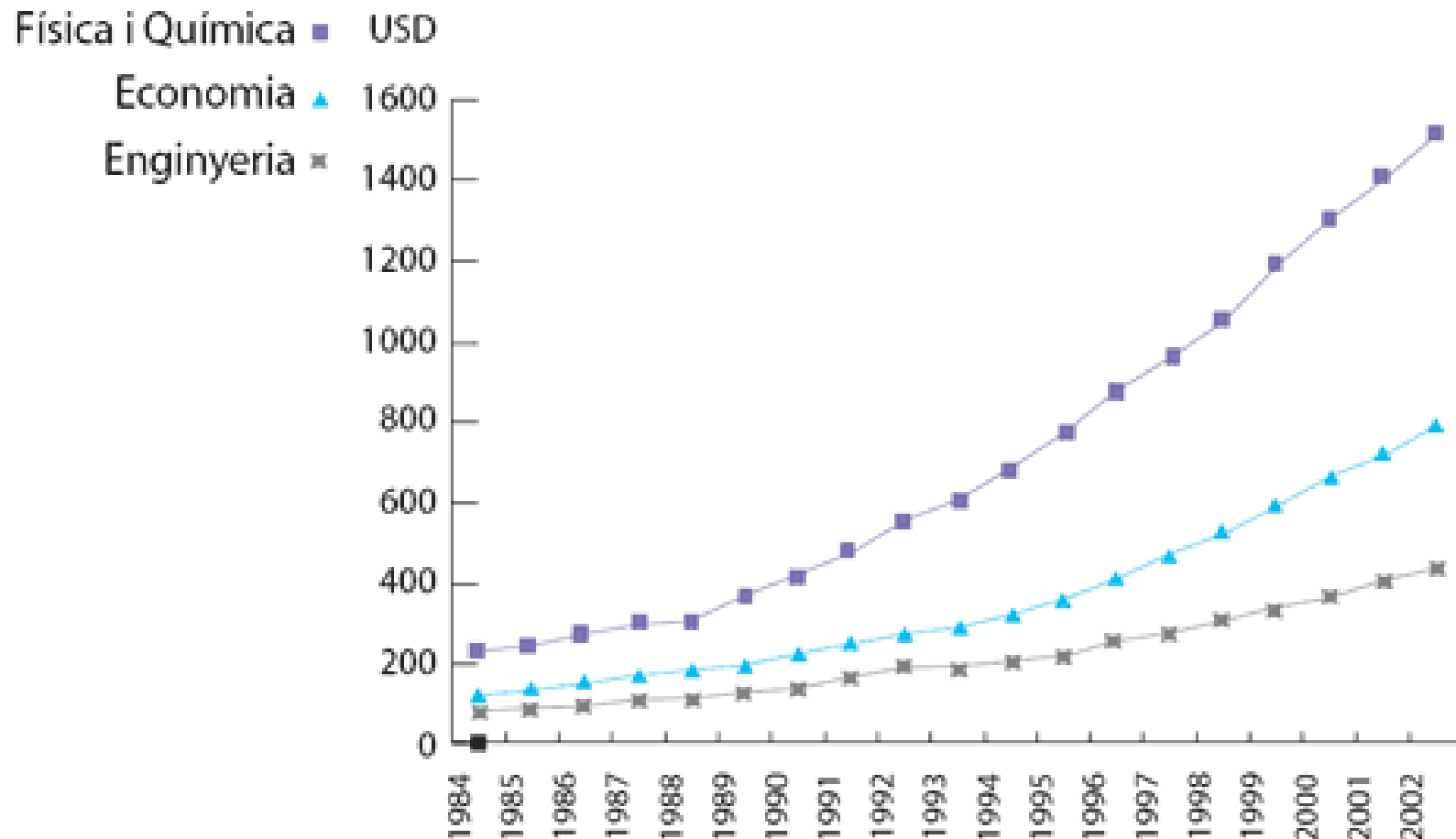
<http://www.sims.berkeley.edu/research/projects/how-much-info-2003/>

1. Augmenta la informació disponible

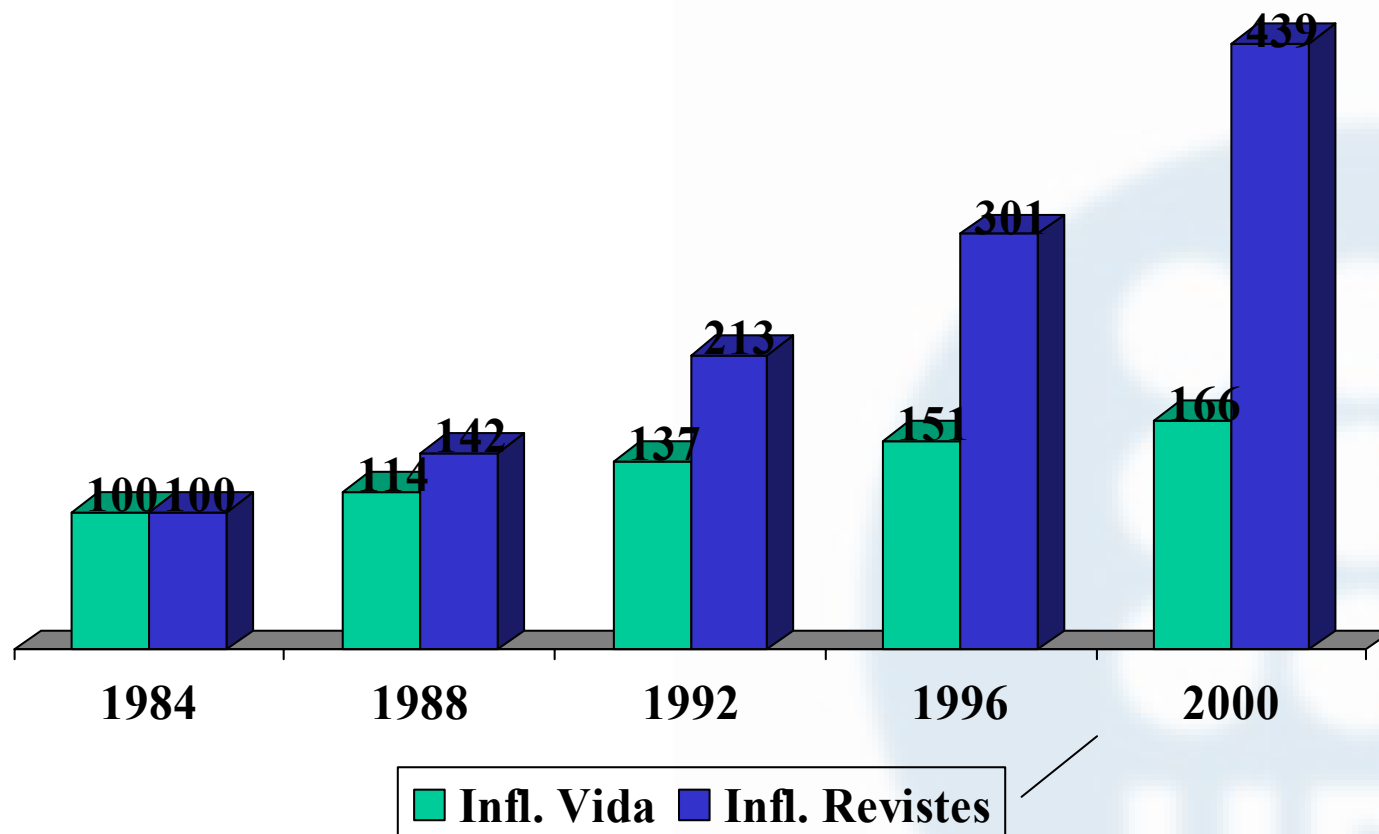
Nombre de llibres publicats anualment als EUA



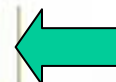
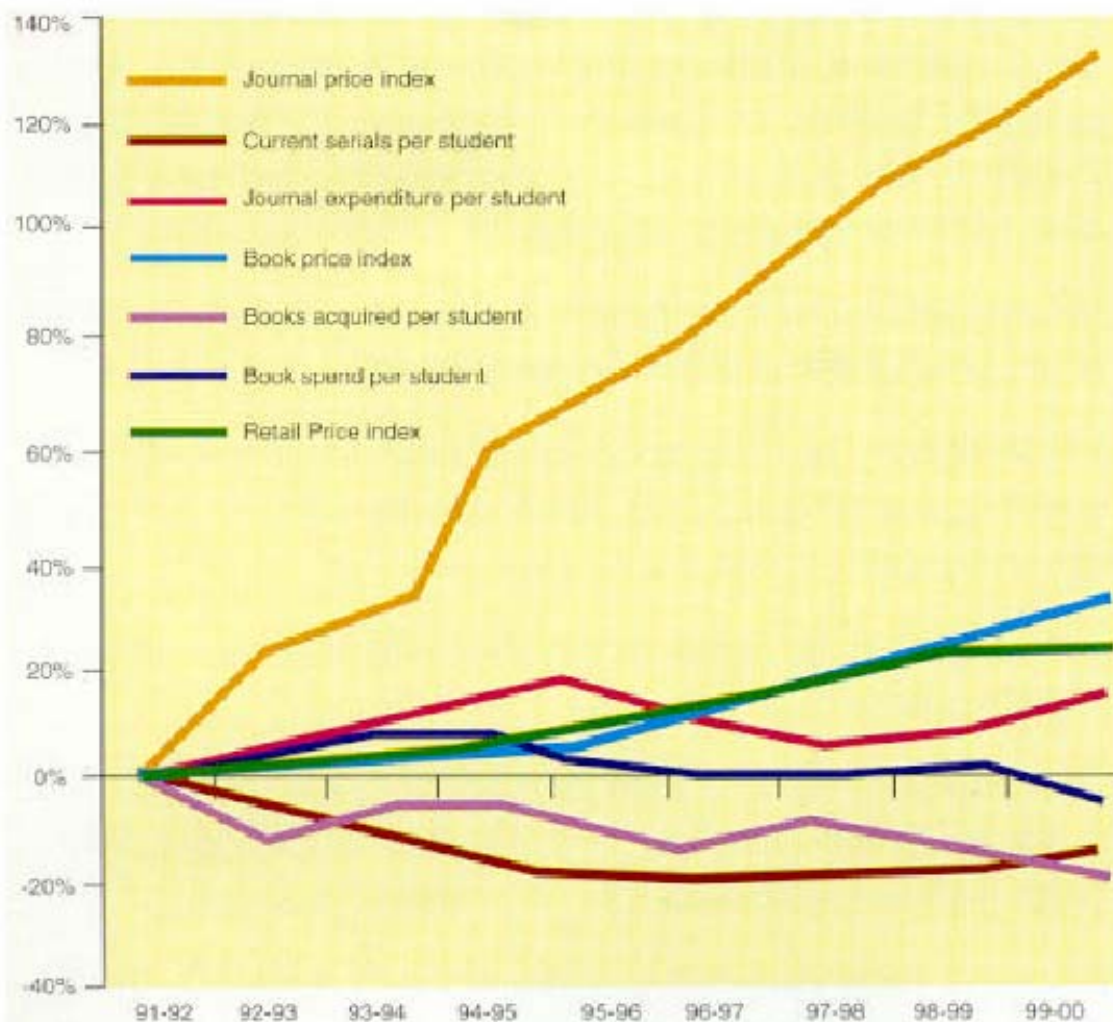
2. Augmenta el cost de la informació



2. Augmenta el cost de la informació



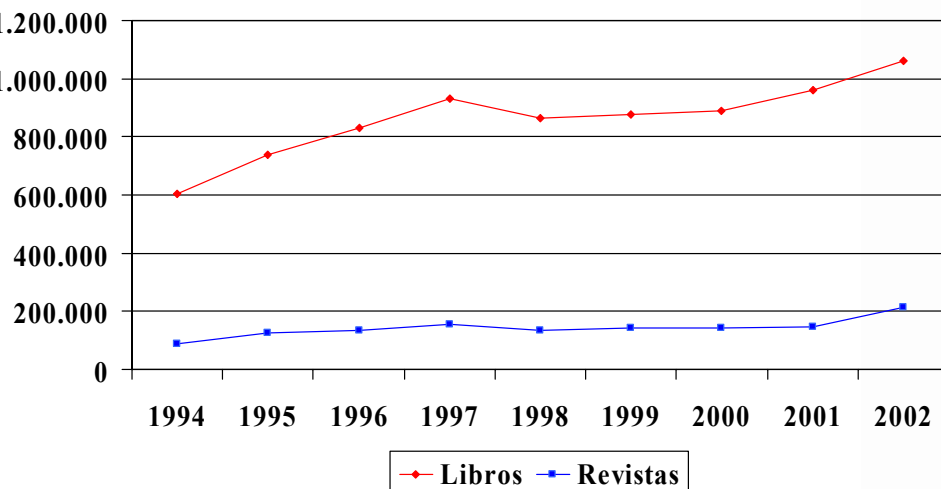
2. Augmenta el cost de la informació



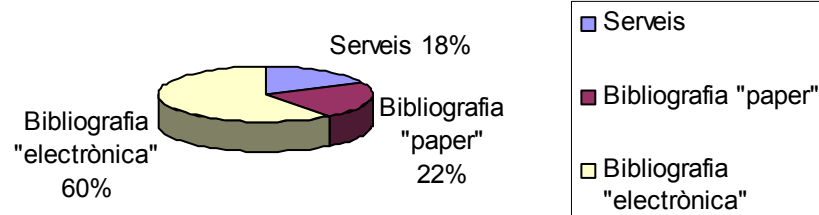
2. Augmenta el cost de la informació

Nuevos títulos adquiridos: bibliotecas universitarias españolas

(Fuente: Anuario REBIUN 2002)



Pressupost Biblioteca UPC 2005



3. Una situació sostenible?

QUANTES VEGADES ES PAGA UNA INVESTIGACIÓ

1.

La universitat paga el temps de l'investigador perquè faci recerca.

2.

La universitat paga els laboratoris, equipament, etc., necessaris per dur a terme la recerca

3.

Quan la recerca ja està prou elaborada per a ser difosa a la comunitat investigadora, l'autor busca on publicar-la. Però sovint, cal pagar perquè una revista científica publiqui els resultats de la investigació.

Alguns exemples d'aquests costos són:

- De mitjana, el cost de publicar un article a una revista científica és d'entre 1.000 i 3.000 euros
- La revista Nature és una de les revistes científiques on és més car publicar un article

[*Journal of Virology* (la revista més prestigiosa en el camp de la microbiologia): per publicar un article de 15 pàgines, cal abonar 1.810. Font: *El País*]

4.

Un cop el resultat de la recerca s'ha publicat, les biblioteques, en la seva funció de donar accés als recursos d'informació especialitzats paguen uns preus excessivament elevats per subscriure les revistes científiques que contenen aquestes investigacions



€



€€



€€€

3. Una situació sostenible?

PROU!

Algunes biblioteques d'universitats de prestigi ja han dit prou!

Les biblioteques de la **Cornell University** han deixat de subscriure, per a l'any 2004, 170 títols de l'editorial Elsevier.

<http://www.library.cornell.edu/scholarlycomm/index.html>



Les biblioteques de la **Harvard University** també han cancel·lat, per a l'any 2004, uns 100 títols de l'editorial Elsevier.

<http://hul.harvard.edu/letter040101.html>



Les biblioteques del **Massachusetts Institute of Technology** no han acceptat la renovació per a tres anys de la subscripció mitjançant consorci que tenien amb les editorials Elsevier i Wiley degut als elevats preus de renovació i la obligació de no cancel·lar cap títol.

<http://libraries.mit.edu/about/journals/packages.html>



Aquestes no són les úniques: la **Duke University**, la **University of North Carolina** o la **North Carolina State University** estan duent a terme accions similars...



Algunes biblioteques, recolzades per les seves universitats, ja han començat a dur a terme diverses accions per protestar contra la política de preus abusius que estan seguint les grans editorials.

4. El moviment “Open Access”

- L'espiral de preus de les revistes científiques amenaça la disseminació del coneixement científic.
- Als anys 90 apareix un moviment, l'accés lliure, que promou l'accés gratuït i a través d'Internet a tota la literatura creada pels acadèmics, amb recursos que generalment són públics, sense esperar beneficis a canvi. L'accés obert pretén accelerar la recerca, augmentar la disseminació dels resultats, millorar l'educació superior, compartir el coneixement entre nacions riques i pobres.
- Una realitat emergent o l'utopia d'uns quants?

4. El moviment “Open Access”

INICIATIVES I DECLARACIONS A FAVOR DE L'OPEN ACCESS

1998

Es crea **SPARC** (the **Scholarly Publishing and Academic Resources Coalition**) amb els objectius de crear un mercat competitiu per la comunicació científica, reduir el cost de l'adquisició, producció i distribució de revistes i enfortir els drets d'autor. La seva estratègia es basa en crear revistes d'accés obert i gratuït, de les mateixes disciplines d'altres ja establertes, molt cares i editades pels grans editors comercials. De mica en mica algunes d'aquestes revistes estan captant els lectors i autors. Més informació a <http://www.arl.org/sparc>

1999

Es funda l'**Open Archives Initiative** (OAI) que desenvolupa i promou estàndards per ajudar a la recuperació de la informació dispersa en diferents repositoris.

Més informació a <http://www.openarchives.org>

2002

La Budapest Open Access Initiative (BOAI), promoguda per l'**Open Society Institute de George Soros**, impulsa una declaració adreçada a editors, editorials, bibliotecaris i investigadors a favor de l'edició de revistes en accés obert. Més de 3400 investigadors i 270 institucions de recerca ja han recolzat aquesta iniciativa!

Més informació a:

<http://www.soros.org/openaccess> i <http://bibliotecnica.upc.es/Rebiun/BOAI.pdf>

2003

Declaració de Berlín a favor de l'accés obert al coneixement de les ciències i les humanitats. Una cinquantena d'institucions -entre elles CERN, CNRS i l'INRA- signen per recolzar aquesta iniciativa.

2004

Declaració de Washington a favor de l'accés lliure a les revistes científiques: signada per, entre d'altres, l'Association for Research in Vision and Ophthalmology i l'American Society of Plant Biologists.



4. Budapest Open Access Initiative - 2001

- Els investigadors volen fer arribar els resultats de les seves recerques al màxim nombre de persones.
- Els costos de l'actual sistema de comunicació científica no és assumible per molts països.

“The public good they make possible is the world-wide electronic distribution of the peer-reviewed journal literature and completely free and unrestricted access to it by all scientists, scholars, teachers, students, and other curious minds. Removing access barriers to this literature will accelerate research, enrich education, share the learning of the rich with the poor and the poor with the rich, make this literature as useful as it can be, and lay the foundation for uniting humanity in a common intellectual conversation and quest for knowledge“

5. Les propostes per a l'accés lliure

- Creació de dipòsits institucionals amb els resultats de les recerques fetes a les universitats (articles de revistes, comunicacions de congressos, tesis doctorals, informes de recerca, etc.).
- Edició de revistes electròniques d'accés lliure (amb cost 0 o no per als autors).
- “Retenció” dels drets d'explotació de les obres científiques per part dels autors per tal de poder posar-les a la xarxa.
- “Obertura” al públic de la producció científica de les associacions, acadèmies científiques, organitzacions públiques, etc.
- Foment dels recursos electrònics d'accés lliure i dels sistemes de recerca d'aquests materials.

5. Les propostes per a l'accés lliure

Les dues rutes per a l'accés lliure

➤ Ruta verda:

Basada en l'accés obert ó públic i en l'estratègia BOAI I i l'autoarxivament.

➤ Ruta daurada:

Basada en l'accés lliure i en l'estratègia BOAI II, és a dir les revistes en accés lliure

Fórmula Declaració de Berlín



```
graph TD; A[Fórmula Declaració de Berlín] --> B[Creació de dipòsits institucional, biblioteques digitals, etc. d'accés lliure.]; A --> C[Creació de revistes electròniques (o no) d'accés lliure.]
```

Creació de dipòsits institucional, biblioteques digitals, etc. d'accés lliure.

Creació de revistes electròniques (o no) d'accés lliure.

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure



RECERCAT és un dipòsit cooperatiu de documents digitals que inclou la literatura de recerca de les universitats i dels centres d'investigació de Catalunya, com ara articles encara no publicats (*preprints*), comunicacions a congressos, informes de recerca, *working papers*, projectes de final de carrera, memòries tècniques, etc.

Cerca

Introduïu el text:



Comunitats

Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

Institucions culturals

Organismes interuniversitaris

Universitat Autònoma de Barcelona

Universitat Oberta de Catalunya

Universitat Politècnica de Catalunya

Universitat Pompeu Fabra

Universitat Rovira i Virgili

Universitat de Barcelona

Universitat de Girona

Universitat de Vic

Tots els documents inclosos en aquest dipòsit estan subjectes a una llicència d'ús de Creative Commons.



Coordinació



Patrocini




Recolzat en




<http://www.recercat.net/index.jsp>

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure



Revistes Catalanes
amb Accés Obert

[Què és?](#) | [Novetats](#) | [Institucions participants](#) | [Subscriure's](#) | [Estadístiques](#) | [Intranet](#)
[Cerca avançada](#) | [Classificació per matèries](#) | ☒ Al títol de l'article [Avis legal](#) 




Cerca d'articles

Títol de l'article	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Autor/a de l'article	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Text lliure	<input type="text" value="Text a cercar"/>	<input type="checkbox"/>	Paraula exacta
Títol de la revista	<input type="text" value="Totes les revistes"/>		
Límit de cerca	<input type="text" value="10"/>		<input type="button" value="Cerca"/>


Cerca de revistes

Per matèria	<input type="text" value="Totes les matèries"/>	<input type="button" value="Cerca"/>
Per títol	<input type="text" value="Totes les revistes"/>	<input type="button" value="Cerca"/>
Per institució	<input type="text" value="Totes les institucions"/>	<input type="button" value="Cerca"/>

Coordinació



Patrocini



Recolzat en

Open Journal Systems

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure

TDX Tesis Doctorals en Xarxa

Què és?

Cerca

Estadístiques

Novetats

PMF

Intranet

Contactar ✉

Català | Castellano | English

Autor/a

Director/a

Títol

Universitat

Departament


Matèria

Paraules clau

Text lliure

Any de defensa

☐ Distingir entre majúscules i minúscules

CERCAR 

Participants


- Universitat de Barcelona
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Universitat Pompeu Fabra
- Universitat de Girona
- Universitat de Lleida
- Universitat Rovira i Virgili
- Universitat Oberta de Catalunya
- Universitat Ramon Llull
- Universitat de les Illes Balears
- Universitat de València
- Universitat Jaume I
- Universidad de Cantabria
- Universidad de Murcia
- Universidade da Coruña

<http://www.tesisenxarxa.net/>

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure

UPCommons

Portal d'accés obert al coneixement de la UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

[Pàgina principal](#) | [Llistar continguts](#) | [Cerca avançada](#) | [Com participar-hi](#)

UPC Commons, el portal d'accés obert al coneixement de la UPC, està format pel conjunt de dipòsits institucionals oberts de la UPC i té com a missió garantir la preservació de la producció docent i de recerca científicotècnica de la universitat, maximitzant la seva visibilitat i, conseqüentment, incrementant el seu impacte en la docència i la recerca de tot el món.

Dipòsits oberts de la UPC

DSpace.E-prints UPC [214 documents]
Conté els documents científics generats en les activitats de recerca del professorat i la comunitat investigadora de la universitat.

DSpace.Revistes UPC [1210 documents]
Dipòsit que allotja a text complet els articles de les revistes que publiquen les unitats de la Universitat.

PFC/TFC/Tesines [1155 documents]
Conté treballs elaborats per estudiants de la Universitat en la seva darrera etapa d'estudis, a fi d'obtenir la titulació final de carrera.

Tesis doctorals - TDX [532 documents]
Conté tesis doctorals llegides a les universitats de Catalunya i d'altres comunitats autònomes.

Videoteca Digital de la UPC [211 documents]
Conté vídeos de la UPC.

Accés a tots els continguts

Llistar els continguts:


Podeu llistar els continguts dels diferents dipòsits oberts de la UPC a partir de:

- ♦ [Títols](#)
- ♦ [Autors/Autores](#)
- ♦ [Àrees temàtiques de la UPC](#)

Cercar els continguts:

Podeu cercar els continguts de tots els dipòsits seleccionant l'opció que sigui del vostre interès i introduint una paraula clau.

Cadascun dels dipòsits contempla altres possibilitats més específiques, d'acord amb la naturalesa de les seves col·leccions.




Com participar-hi?

Si sou membres de la UPC i esteu interessats en dipositar en accés obert els vostres documents a qualsevol dels dipòsits del Servei de Biblioteques i Documentació, poseu-vos en contacte mitjançant l'adreça de correu:

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure

UPCommons

Portal d'accés obert al coneixement de la UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

[Pàgina principal](#) | [Llistar continguts](#) | [Cerca avançada](#) | [Com participar-hi](#)

UPC Commons, el portal d'accés obert al coneixement de la UPC, està format pel conjunt de dipòsits institucionals oberts de la UPC i té com a missió garantir la preservació de la producció docent i de recerca científicotècnica de la universitat, maximitzant la seva visibilitat i, conseqüentment, incrementant el seu impacte en la docència i la recerca de tot el món.

Dipòsits oberts de la UPC

DSpace.E-prints UPC [214 documents]
Conté els documents científics generats en les activitats de recerca del professorat i la comunitat investigadora de la universitat.

DSpace.Revistes UPC [1210 documents]
Dipòsit que allotja a text complet els articles de les revistes que publiquen les unitats de la Universitat.

PFC/TFC/Tesines [1155 documents]
Conté treballs elaborats per estudiants de la Universitat en la seva darrera etapa d'estudis, a fi d'obtenir la titulació final de carrera.

Tesis doctorals - TDX [532 documents]
Conté tesis doctorals llegides a les universitats de Catalunya i d'altres comunitats autònomes.

Videoteca Digital de la UPC [211 documents]
Conté vídeos de la UPC.

Accés a tots els continguts

Llistar els continguts:


Podeu llistar els continguts dels diferents dipòsits oberts de la UPC a partir de:

- ♦ [Títols](#)
- ♦ [Autors/Autores](#)
- ♦ [Àrees temàtiques de la UPC](#)

Cercar els continguts:

Podeu cercar els continguts de tots els dipòsits seleccionant l'opció que sigui del vostre interès i introduint una paraula clau.

Cadascun dels dipòsits contempla altres possibilitats més específiques, d'acord amb la naturalesa de les seves col·leccions.



Com participar-hi?

Si sou membres de la UPC i esteu interessats en dipositar en accés obert els vostres documents a qualsevol dels dipòsits del Servei de Biblioteques i Documentació, poseu-vos en contacte amb el servei de documentació.

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure

DSpace.Revistes

Servei de Biblioteques i Documentació



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Cercar a DSpace.Revistes:

Anar

[Cerca avançada](#)

- [Pàgina principal](#)

Llistar per

- [Revistes](#)
- [Títols d'articles](#)
- [Autors](#)
- [Data](#)
- [Àrees temàtiques de la UPC](#)

Serveis:

- [El meu DSpace.Revistes](#)
[usuaris autoritzats](#)
- [Dades personals](#)
- [Ajuda](#)
- [Sobre Dspace](#)
- [Bibliotècnica: la biblioteca digital de la UPC](#)

DSpace.Revistes >
Instrumentation ViewPoint >
2003, núm. 1 >

Quan citeu aquest document, utilitzeu la següent adreça: <http://hdl.handle.net/2099/1538>

Títol: On-line Monitoring of the Differential Length Between Nucleus and Coating in Optical Conductor Manufacturing

Paraules clau: /Àrees temàtiques de la UPC/Enginyeria electrònica i telecomunicacions/Instrumentació i mesura
/Àrees temàtiques de la UPC/Enginyeria electrònica i telecomunicacions/Telecomunicació òptica/Fibra òptica

Data: 1-Oct-2003

Editor: SARTI (Technological Development Centre of Remote Acquisition and Data processing Systems)

URI: <http://hdl.handle.net/2099/1538>

Apareix a l'exemplar: 2003, núm. 1

Arxius per aquest article:

Arxiu	Descripció	Tamany	Format
On-line Monitoring of the Differential Length Between Nucleus and Coating in Optical Conductor Manufacturing.pdf		218Kb	Adobe PDF

[Veure l'arxiu](#)

[Mostrar el registre complet](#)



Aquest article es troba llicenciat per [Llicència Creative Commons](#)



Tots els articles dipositats a DSpace.Revistes estan protegits per drets d'autors.

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure

Programa de Digitalització de Fons Local de les biblioteques de la Xarxa



- Publicacions digitalitzades
- Enllaços interessants

Les biblioteques més "històriques" de la Xarxa disposen de fons hemerogràfics locals d'interès per altres biblioteques. Aquests fons són col·leccions úniques i amb gran valor temàtic per als estudiosos del tema de què tracten. Aquest fet, juntament amb la necessitat de preservar les publicacions (algunes d'elles es troben malmeses), ha dut el Servei de Biblioteques de la Diputació de Barcelona a iniciar el projecte de digitalització de fons locals de les biblioteques de la Xarxa amb el doble objectiu de preservar els documents originals i fer-ne difusió, donant accés lliure a través d'internet.

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure



memòria digital de Catalunya

Inici : Navegar : Cerca avançada : Preferències : Favorits : Què és la Memòria Digital de Catalunya : Ajuda

Memòria Digital de Catalunya (MDC) és un dipòsit cooperatiu des del que es poden consultar, en accés obert, col·leccions digitalitzades de revistes catalanes antigues, fotografies, mapes, cartells, ex-libris, etc. relacionats amb Catalunya.

La principal finalitat de la MDC és augmentar la visibilitat i consulta del patrimoni català. Aquesta finalitat es concreta en tres objectius:

- Impulsar la digitalització del patrimoni català
- Ser la interfície que permeti la consulta conjunta d'aquest patrimoni
- Facilitar els instruments per a la seva preservació

Si hi voleu participar o en voleu més informació podeu adreçar-vos a mdc@cbuc.es.

Impulsat per CONTENTdm | Comuniquis amb nosaltres

5. Què estan fent les biblioteques catalanes per a l'accés lliure

OpenDOAR

Directory of Open Access Repositories

[Home](#) | [Find](#) | [Suggest](#) | [Tools](#) | [FAQ](#) | [About](#) | [Contact Us](#)

OpenDOAR - Countries and Organisations

[Africa](#) | [Asia](#) | [Australasia](#) | [Central America](#) | [Europe](#) | [North America](#) | [South America](#)

Click on a name to see the corresponding OpenDOAR summaries, or on a URL to visit the relevant website.

Spain

- **Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC)** - <http://www.cbuc.es/>
 1. **Research Repository of Catalonia (RECERCAT)**
<http://www.recercat.net/>
 2. **RACO (Revistes Catalanes amb Accés Obert)**
<http://www.raco.cat/>
 3. **TDX (Theses and Dissertations Online)**
<http://www.tesisenxarxa.net/>
- **Idhea** - <http://www.invenia.es/>
 1. **Invenia Repository for Technological Innovation**
<http://www.invenia.es/>
- **Ministerio de Cultura, Reino de España** - <http://www.mcu.es/index.jsp/>
 1. **Virtual Library of Historical Press**
<http://www.mcu.es/prensahistorica/>
- **Universidad Complutense de Madrid (UCM)** - <http://www.ucm.es/>
 1. **Archivo Institucional EPrints Complutense (E-PrintsUCM)**
<http://www.ucm.es/eprints>
- **Universidad de La Rioja** - <http://www.unirioja.es/>
 1. **DIALNET OAI Theses**
<http://dialnet.unirioja.es/>
- **Universidade da Coruña** - <http://www.udc.es/>
 1. **Universidade da Coruña UDCspace (UDCDspace)**
<http://dspace.udc.es/>
- **Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)** - <http://www.upc.edu/>
 1. **DSpace.E-prints - Universitat Politècnica de Catalunya**
<https://e-prints.upc.edu/>

<http://www.opendoar.org/countrylist.php?cContinent=Europe>

6. Què cal continuar fent?

- Cal mantenir l'equilibri que preveu la legislació de PI entre els drets dels autors i el dret a l'accés a la informació i la cultura.
- Cal fomentar que els autors “mantinguin” el control dels drets d'explotació de les seves obres.
- Les universitats han de marcar una política de difusió dels resultats de les seves recerques.
- Fomentar iniciatives legislatives per tal de posar al domini públic la producció cultural, tècnica i científica.

6. Què cal continuar fent?

<http://www.biomedcentral.com/openaccess/archive/?page=features&issue=3>

Public Access to Science Act

108th CONGRESS 1st Session

H. R. 2613 To amend title 17, United States Code, to exclude from copyright protection works resulting from scientific research substantially funded by the Federal Government.

IN THE HOUSE OF REPRESENTATIVES

June 26, 2003 Mr. SABO (for himself, Ms. KAPTUR, and Mr. FROST) introduced the following bill; which was referred to the Committee on Judiciary

A BILL

To amend title 17, United States Code, to exclude from copyright protection works resulting from scientific research substantially funded by the Federal Government. *Be it enacted by the Senate and House of Representatives of the United States of America in Congress assembled,*

SECTION 1. SHORT TITLE.

This Act may be cited as the 'Public Access to Science Act'.

The Congress finds that--

- (1) the United States Government funds basic research with the intention and the belief that the new ideas and discoveries that result from the research will improve the lives and welfare of the people of the United States and around the world;
- (2) works of the United States Government are beyond the reach of copyright protection so that they will be freely available for the benefit of the people of the United States;
- (3) the United States Government spends \$45,000,000,000 a year to support scientific and medical research whose product is new knowledge for the public benefit;
- (4) the Internet makes it possible for this information to be promptly available not only to every scientist and physician who could use it to further the public good, but to every person with access to the Internet at home, in school, or in a library; and
- (5) United States Government funded research belongs to, and should be freely available to, every person in the United States.

6. Què cal continuar fent?

Llei 23/2006, de 7 de juliol, per la qual es modifica el text refós de la Llei de Propietat Intel·lectual.

Disposició addicional tercera. Foment de la difusió d'obres digitals.

El Govern ha d'afavorir la creació d'espais d'utilitat pública i per a tots, que han de contenir obres que estiguin en domini públic en format digital i aquelles altres que siguin de titularitat pública susceptibles de ser incorporades en l'esmentat règim, i ha de prestar particular atenció a la diversitat cultural espanyola. Aquests espais han de ser preferentment d'accés gratuït i de lliure accés per sistemes telemàtics, mitjançant estàndards de lliure ús i universalment disponibles.

Així mateix, a aquests espais s'hi poden incorporar les obres els autors de les quals així ho manifestin expressament.

http://bibliotecnica.upc.es/sepi/arxius/Llei23_2006_cat.pdf

7. Conclusions

- L'accés a informació científica i tècnica de qualitat és una necessitat bàsica de les societats modernes.
- Molta d'aquesta informació és produïda amb fons públics.
- La majoria de ciutadans NO tenen accés a aquesta informació perquè és de pagament.
- A causa de l'increment del cost d'aquesta informació, les biblioteques han engegat programes per "alliberar" informació de les seves institucions.
- Les biblioteques poden posar a la xarxa molts continguts d'interès en accés lliure.

SEMINARI OPEN ACCESS: CULTURA LLIURE I BIBLIOTECA

L'accés lliure a la informació científica i tècnica: ara és possible?

Josep Vives i Gràcia (josep.ferran.vives@upc.edu)

Universitat Politècnica de Catalunya

Biblioteca de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú

<http://bibliotecnica.upc.edu>



2 de novembre de 2006. Biblioteca Jaume Fuster